判別ランプユニットＬＵ－１Ａ
取扱説明書

注　意

本機を安全にお使いいただくために

○必ずこの取扱説明書をお読みください。

○お読みになった後は、本器のそばなど
いつも手元に置いてご使用ください。

第2版　２００６年2月２８日

はじめに

　このたびは、判別ランプユニット ＬＵ－１Ａ（以下本機）をお買い上げいただきありがとうございます。

本機は、弊社製電子はかり・コンパレータの軽量、正量、過量の３つのランク出力に応じて３段タワーライトを点灯させる装置です。本機をお使いになることにより、容易に判別結果を確認することができます。
又、タワーライトのほかに大音量電磁ブザーを搭載しており、パネル面の操作スイッチにより任意のランクでブザーを鳴らすことができます。

付属品について

お使いになる前に下記の付属品を確認してください。

１．取扱い説明書 １部（本書）　　２．本体 １台

目次

一般仕様

電源電圧	ＡＣ１００Ｖ±１０Ｖ，５０／６０Hz，２０ＶＡ
搭載ブザー	電磁式　音量　７５[ｄＢ]以上 ／at 1m
タワーライト ［HI(赤)，OK(緑)，LO(黄)］	３色 使用電球　Ｔ１０タイプ 口金Ｅ１０ １２Ｖ／０．１１Ａ
ハウジング	ＳＰＣＣ材，焼き付け塗装
使用温湿度範囲	０～４０℃，８０%ＲＨ以下

１．安全上のご注意

安全にお使いいただくために必ずお守りください

●安全に正しく使用していただくために、お使いになる前にこの「取扱説明書」をよくお読みになり、内容を十分に理解した上で正しくお使いください。

●この「安全上のご注意」は、お使いになる人や他の人への傷害および物的損害の発生を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを説明しています。

●ここでは、注意事項を次の「警告」、「注意」、「推奨」にランク分けします。

警　告	取り扱いを誤った場合、使用者が重傷を負う危険の状態が生じることが想定される内容です。
	取り扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うか又は物的損害のみが発生する危険の状態が生じることが想定される内容です。
推　奨	取り扱いを誤った場合、製品の品質、信頼性が損なわれることが想定される内容です。

絵表示の意味絵表示の中や近くに具体的な指示内容が描かれています。

必ず実行していただきたい強制事項を示します。

してはいけない禁止事項を示します。

警　告

 禁止	●交流電源100V以外で使わない ・故障、発熱の原因になります。 ・発熱によって、爆発や火災の恐れがあります。
 禁止	●分解・改造・修理をしない ・故障、発熱の原因になります。 ・発熱によって、爆発や火災の恐れがあります。 ・弊社販売店にご依頼ください。
 禁止	●粉塵が多い場所で使わない ・爆発や火災の原因になります。 ・本機の故障の原因になります。

警　告

 禁止	●電源コードの上に重いものを絶対に載せない ・火災や感電の原因になります。
 強制	●電源コードプラグ部のアース線を接地する ・感電事故を防止します。
 禁止	●電源コードが傷んだら本機を使用しない ・火災や感電の原因になります。 ・弊社販売店にご依頼ください。
 禁止	●濡れた手で電源コードをさわらない ・感電する恐れがあります。
 禁止	●雨や水が当たる場所で使わない ・感電や回路ショートの恐れがあります。 ・腐食して故障の原因になります。
 禁止	●周囲気温、湿度の高い場所で使用しない ・感電や回路ショートの恐れがあります。 ・使用温湿度範囲は、0～40℃、80%RH以下です。

推　奨

 禁止	●直射日光が当たる場所で使用しない ・表示が見にくくなります。
 強制	●長時間使用しないときは、ACコンセントを抜く ・安全保持と、省電力のためにお薦めします。
 禁止	●有機溶剤で本体を清掃しない ・空ふき又は中性洗剤を使用してください。 ・塗装が落ちることがあります。

２．準備

２－１ 準備手順

① はかりを設置します

→ **はかり**の設置方法・条件・操作方法については、ご使用になる **はかり**の取扱説明書をご覧ください。

② ＬＵ－１Ａを設置します

できるだけ床面が平らで、振動のないところを選んで本体を据え付けてください。

③ ＬＵ－１Ａとはかりを接続します

接点信号プラグを**はかり**の【ＲＥＬＡＹ】コネクタに接続します

④ ＬＵ－１Ａの電源プラグをコンセントに挿します

⑤ はかりの電源を入れます

⑥ はかりのパネルキーを操作してファンクションを呼び出し、リミット機能動作を設定します

リミット機能動作の設定は一度設定すると、**はかり**の電源を切っても記憶していますので、次回からは再度設定を行う必要はありません。

（リミット設定値を変更したいときは、都度、**はかり**のパネルキーを操作し、変更・呼び出しを行う必要があります。）

本機は、弊社製下記機種の接点出力信号と接続することができます。

代表機種シリーズ	本機との接続に必要なオプション	**はかり**ファンクション設定内容
ＤＪ／ＤＪＭ／ＤＪＨ	接点出力	2.SEL. 1 リミット機能動作
ＣＧ／ＣＧ－Ｋ（Ｆ）	接点出力	2.SEL. 2 リミット機能動作
ＬＳ	接点出力	2.SEL. 2 リミット機能動作
ＣＵＸⅠ･Ⅱ･Ⅲ	接点出力	1.SEL. 2 リミット機能動作
ＰＣＸⅡ	接点出力	1.SEL. 2 リミット機能動作

⑦ テストをします

実際に**はかり**に荷重を加え、ランプ・ブザーが正常に働くかどうかをテストします。

以上で使用準備は完了です。

３．各部説明

３－１ 前面パネル

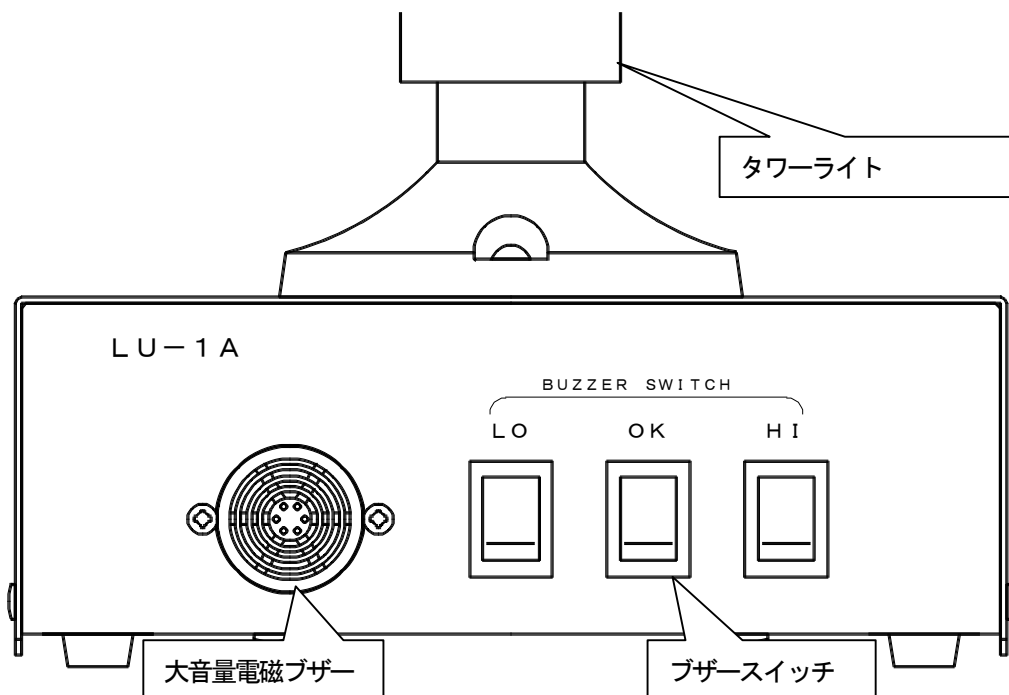



図３ 前面パネル名称

・タワーライト

外部接点のＬＯ、ＯＫ、ＨＩの入力に連動して点灯するタワー型３段ランプです。

接点入力	ランプの色
ＨＩ	赤
ＯＫ	緑
ＬＯ	黄

ランプ色について

使用電球：Ｔ１０タイプ 口金Ｅ１０　１２Ｖ０．１１Ａ

・大音量電磁ブザー

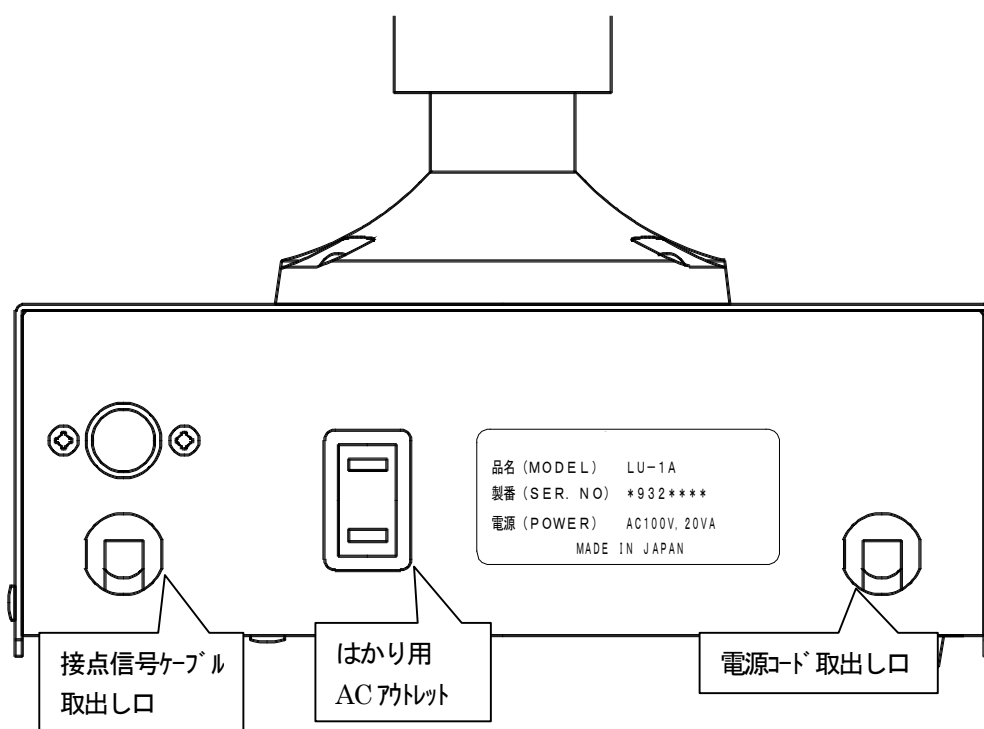
タワーライトの点灯に連動して鳴らすことができるブザーです。

音量（at１m）　：　７５［ｄＢ］以上

・ブザースイッチ

ブザーの鳴動条件を選択するスイッチです。

これらのスイッチを上側にＯＮすることによって、タワーライトのそれぞれのランプが点灯したときに、同時にブザーを鳴らすことができます。すべてのスイッチをＯＦＦにするとブザーは停止します。

３－２ 背面パネル

背面パネル名称

・接点信号ケーブル取出し口

接点信号ケーブル端は専用プラグになっています。はかりの接点出力コネクタに接続します。

・ＡＣアウトレット

電子はかりＡＣアダプター専用のサービスコンセントです。（ＡＣ１００Ｖ MAX 20W ）

・電源コード取出し口

電源コードの取出し口です。電源プラグはＡＣ１００Ｖコンセントに挿してご使用ください。

４．巻末付録

ＬＵ－１Ａ外形図